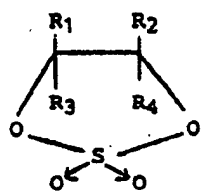




DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁵ : C07D 327/10	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 92/00975 (43) Date de publication internationale: 23 janvier 1992 (23.01.92)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR91/00549 (22) Date de dépôt international: 8 juillet 1991 (08.07.91) (30) Données relatives à la priorité: 90/08686 9 juillet 1990 (09.07.90) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): RHONE-POULENC RORER S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond-Aron, F-92160 Antony (FR). (72) Inventeurs; et (73) Inventeurs/Déposants (US seulement): DERUELLE, Roger [FR/FR]; 14, allée Verlaine, F-94510 La Queue-en-Brie (FR). GUINARD, Michel [FR/FR]; 8, rue Léon-Serpollet, F-94320 Thiais (FR). PERRIER, Gérard [FR/FR]; 5, avenue du Parc-aux-Biches, F-91000 Evry (FR).	(74) Mandataire: PILARD, Jacques; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond-Aron, F-92165 Antony Cédex (FR). (81) Etats désignés: AT (brevet européen), AU, BE (brevet européen), CA, CH (brevet européen), DE (brevet européen), DK (brevet européen), ES (brevet européen), FI, FR (brevet européen), GB (brevet européen), GR (brevet européen), HU, IT (brevet européen), JP, KR, LU (brevet européen), NL (brevet européen), NO, SE (brevet européen), SU, US. Publiée Avec rapport de recherche internationale.	
(54) Title: METHOD FOR PREPARING CYCLIC SULPHATES. (54) Titre: PROCEDE DE PREPARATION DE SULFATES CYCLIQUES <div style="text-align: center;">  <p>(I)</p> </div> (57) Abstract A method for preparing cyclic sulphates having general formula (I), wherein sulphuric anhydride and an alkylene oxide are simultaneously added to the dioxane. In general formula (I), R ₁ , R ₂ , R ₃ and R ₄ are the same or different and are a hydrogen atom or a C ₁₋₄ alkyl radical optionally substituted by a halogen atom. (57) Abrégé Procédé de préparation de sulfates cycliques de formule générale (I) par addition simultanée de l'anhydride sulfurique et d'un oxyde d'alcoylène dans le dioxane. Dans la formule générale (I), R ₁ , R ₂ , R ₃ et R ₄ , identiques ou différents, représentent un atome d'hydrogène ou un radical alcoyle contenant 1 à 4 atomes de carbone éventuellement substitué par un atome d'halogène.		